HPC-14
1353-05

BROADBAND ROUTER
ブロードバンドルーター 取扱説明書

このたびは、弊社の『ブロードバンドルーター』をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本書は本製品でインターネットに接続するまでの手順をご説明致します。
ご使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みのうえ、本製品を安全にご使用ください。お読みになった後は、いつでも見られるように大切に保管してください。

本製品の内容

始めに、以下の物が入っているか確認してください。

ブロードバンドルーター本体 …… 1個

ACアダプター …… 1個

LANケーブル(50cm) …… 1本

取扱説明書(本書) …… 1部

STEP1 お客様が加入したプロバイダの契約書、および設定資料をお手元にご用意ください。

本製品(ブロードバンドルーター)を接続する前に、お客様が加入したプロバイダを通して、パソコンがインターネットへ正しく接続できることを確認してください。
※プロバイダに加入した直後の場合、まずパソコン単体でインターネットに接続できる状態まで設定を終わらせてください。

ブロードバンドルーターの設定に、プロバイダの設定資料が必要となります。契約時に受け取った資料がすぐに見られるように、お手元にご用意ください。

必要な資料・ご確認内容 **①プロバイダへの接続方式(PPPoE、DHCP) ②モデムにルーターの機能が備わっているか ③接続ユーザーID、パスワード(プロバイダからの指定がある場合)**
上記についてご不明な点は、お客様の契約プロバイダにお問い合わせください。
※モデムに既にルーターの機能が内蔵されている場合、接続方法が通常と異なりますのでご注意ください。

STEP2 ルーターにパソコン、モデムを接続します。

1. 本製品をご使用になる前に モデム の電源を切り、３０分ほど放置してください。
2. モデム ⟷ パソコン 間のLANケーブルを、ルーター (LANポート)⟷ パソコン 間につなぎ替えます。
3. 付属のLANケーブルで モデム ⟷ ルーター (WANポート)間を接続します。
   ※モデムに ルーター 機能が含まれる場合、まだ モデム ⟷ ルーター 間は接続しません。(STEP４で接続します)
4. LANケーブルが完全に奥まで差し込まれているか、確認してください。
5. モデム、ルーター の電源を入れてください。

接続図

⚠ 作業の前に、モデムの電源を切り、30分ほど放置してから接続してください。

STEP3 パソコン上で設定を行います。

1. **フレッツ接続ツールやeoツールなど、プロバイダより提供されたインターネット接続ツールを使用している場合、アンインストールを行ってください。
   操作方法は各ツールのマニュアルをご覧ください。**
2. **ご使用のOSの項目へお進みください。**

Windows 98SE / Me をご使用の場合

1. スタートボタン ➡ 設定(S) ➡ コントロールパネル(C) を選んでコントロールパネルを開きます。
2. ネットワーク のアイコンをダブルクリックします。
3. ネットワークの設定画面にて、TCP/IP または TCP/IP ―>LANカードの名前 を選び、プロパティ をクリックします。
4. TCP/IPの画面が表示されたら IPアドレス タブをクリックして、IPアドレスを自動的に取得 を選択します。
5. DNS設定 タブをクリックして DNSを使わない(I) をクリックします。最後に ＯＫ を押します。
6. ネットワークの画面に戻ったら、もう一度 ＯＫ を押して設定を完了します。
   WindowsのCD-ROMや、再起動を求められた時は、画面の指示に従ってください。

Windows 2000 をご使用の場合

1. スタートボタン ➡ 設定(S) ➡ ネットワークとダイヤルアップ接続(N) を選びます。
2. ローカルエリア接続 のアイコンをダブルクリックします。
3. ローカルエリア接続状態 が開いたら プロパティ(P) ボタンをクリックします。
4. ローカルエリア接続のプロパティ の画面が開いたら インターネットプロトコル(TCP／IP) の項目を選択して プロパティ(R) ボタンをクリックします。
5. インターネットプロトコル(TCP/IP)のプロパティ の画面が開いたら、IPアドレスを自動的に取得する(O) と DNSサーバーのアドレスを自動的に取得する(B) を選択します。
6. インターネットプロトコル(TCP/IP)のプロパティ の画面と、ローカルエリア接続のプロパティ の画面を、それぞれ ＯＫ を押して閉じてください。
7. 今すぐコンピュータを再起動しますか？ と聞かれたら はい をクリックしてパソコンを再起動してください。この問いは、表示されない場合もあります。

Windows XP をご使用の場合

1. スタートボタン ➡ コントロールパネル(C) ➡ ネットワークとインターネット接続 を選びます。画面が開いたら、ネットワーク接続 をクリックします。
   ※「クラシック表示」にしている場合は、メニュー左にある「カテゴリの表示に切り替える」を押して表示を切り替えてください。
2. ネットワーク接続 の画面で LANまたは高速インターネット の中にある ローカルエリア接続 をダブルクリックします。
3. ローカルエリア接続状態 が開いたら プロパティ(P) ボタンをクリックします。
4. インターネットプロトコル(TCP／IP) を選んで プロパティ をクリックします。
5. IPアドレスを自動的に取得する(O) と DNSサーバーのアドレスを自動的に取得する(B) を選択します。
6. インターネットプロトコル(TCP/IP)のプロパティ 画面と、ローカルエリア接続のプロパティ 画面を、それぞれ ＯＫ を押して閉じてください。
   ※ OK ではなく 閉じる と表示される場合もあります。
7. 今すぐコンピュータを再起動しますか？ と聞かれたら はい をクリックしてパソコンを再起動してください。この問いは、表示されない場合もあります。

Windows Vista をご使用の場合

1. スタートボタン ➡ コントロールパネル(C) を選びます。コントロールパネルが開いたら、ネットワークの状態とタスクの表示 をクリックします。
   ※クラッシック表示に設定してある場合、ネットワークと共有センター をクリックします。
2. 画面が開いたら ネットワーク接続の管理 をクリックします。
3. ローカルエリア接続 を右クリックして、プロパティ を選択します。
4. ユーザーアカウント制御 が表示されます。続行(C) をクリックします。
5. インターネットプロトコル バージョン4(TCP/Ipv4) を選んで プロパティ(R) をクリックします。
6. IPアドレスを自動的に取得する(O) と DNSサーバーのアドレスを自動的に取得する(B) を選択します。
7. インターネットプロトコル バージョン4(TCP/Ipv4)のプロパティ 画面と、ローカルエリア接続のプロパティ 画面を、それぞれ ＯＫ を押して閉じてください。

STEP4 ルーターにプロバイダの接続環境を登録します。

1 パソコン上でInternet Explorerを起動します。

START!

2 アドレス(D)の部分をクリックして 192.168.1.1 と入力し、**ENTERキー**を押してください。

3 ユーザー名とパスワードを入力する画面が表示されます。
何も入力せず OK を押します。

※上図の画面は、設定画面で１分間何も操作しないと再度表示されます。(セキュリティ保護のため)

4 Welcome画面が表示されます。
Next を押して次に進んでください。

5 設定ウィザードが自動的に開始されます。加入したプロバイダの接続方式に従って、PPPoE、DHCPのどちらかを選び、Next を押します。
(※PPTP、固定IPは通常使用しません)
モデムにルーター機能が含まれている場合は、左側のメニューから DHCP Server を選択してください。

※設定ウィザードを再度実行したい時は、左側のメニューより、「Wizard」を選択してください。

以下の表は代表的なプロバイダの接続方式を表したものです。自宅の接続方式を確認してください。

回線タイプ	プロバイダ	接続方式
光ファイバー (FTTH)	NTT東日本(Bフレッツ)	PPPoE※
	NTT西日本(Bフレッツ)	モデムにルーター機能あり
	東京電力株式会社(TEPCOひかり)	PPPoE※
	株式会社USEN(GyaO光)	DHCP※
	ソフトバンクBB株式会社/ヤフー株式会社(Yahoo!BB光)	モデムにルーター機能あり
	株式会社ケイ・オプティコム(eo光ネット)	PPPoE
	中部電力株式会社(コミュファ)	PPPoE※
	株式会社エネルギア・コミュニケーションズ(MEGA EGG)	PPPoE※
	九州通信ネットワーク株式会社(BBIQ)	PPPoE※
ADSL	NTT東日本/西日本(フレッツ・ADSL)	PPPoE※
	イー・アクセス株式会社	モデムにルーター機能あり
	株式会社アッカ・ネットワークス	モデムにルーター機能あり
	ソフトバンクBB株式会社/ヤフー株式会社(Yahoo!BB)	DHCP※
	KDDI株式会社(DION)	DHCP※
	TOKAIネットワーククラブ	モデムにルーター機能あり
CATV(ケーブルテレビ)	――――	DHCP※

※一部サービスによっては、モデムにルーター機能がある場合があります。

次の様な場合はご契約いただいたプロバイダにご確認ください。
- モデムにルーター機能が搭載されているかわからない場合。
- ご契約中の接続サービス名が表に記載されていないため、接続方式が分からない場合。

6 モデムにルーター機能が含まれている場合

DHCP Server の画面が表示されます。次のチェックボックスのチェックを外してください。

DHCP Server ☐ Enable

最後に Save を押してください。モデムからのLANケーブルをLANポートに接続してください。
※WANポートには接続しないでください。
**※この設定を行うとモデム側のルーター機能を使用する為、ルーターの設定画面表示機能は停止します。
再度、本製品の設定画面を呼び出したい場合は、RESETスイッチを使用してルーターを工場出荷状態に戻してください。**

PPPoEの場合

6 プロバイダから通知された「ユーザーネーム(Username)」、「パスワード(Password)」を入力します。
終わりましたら Next を押して次に進みます。

7 Save を押して設定を保存します。

8 左側のメニューより「System Tool」➡「Reboot」を選び、Reboot ボタンを押してルーターを再起動します。

9 しばらく待ち、「ページを表示できません」という表示が出た際は、インターネットエクスプローラーの 更新アイコン をクリックすると画面が表示されます。

10 「Running Status」をクリックすると、ステータス画面が表示されます。赤い囲みの数値が0.0.0.0以外になっていることを確認してください。

11 **これで、インターネットに接続できました。**

※ ２台目以降の接続機器(パソコン、ゲーム機等)は、インターネット接続設定を、STEP3と同様に
①IPアドレス自動取得
②DNSサーバーIPアドレス自動取得
とそれぞれ設定してください。ルーターへの設定は必要ありません。LANケーブルは空いているLANポートに接続してください。

※ LANポートの空きが足りなくなった場合は、市販のスイッチングHUBをご使用ください。

DHCPの場合

6 プロバイダより指定がある場合Hostname、Domainname、MAC Addressを入力してください。
わからない場合はそのままで結構です。
Save 押して次に進みます。

7 確認画面です。
Save を押して、次へ進んでください。

8 設定が完了しました。
Save を押して設定を保存します。

ユーザー名・パスワード設定方法(ルーター)

※セキュリティ強化の為、ルーターに「ユーザー名」と「パスワード」を設定することをおすすめします。

「SystemTool」➡「Change Password」を選択し、画面に従ってユーザー名とパスワードを設定してください。

さらに詳細なルーターの機能を使いたい場合

弊社、株式会社ホリWEBサイト(http://www.hori.jp)のFAQページより詳細マニュアルをダウンロードし、設定画面左側にあるメニューより設定したい項目を選択してください。

設定を工場出荷状態に戻すには

1. 電源が入った状態で本体背面にあるRESETスイッチを5秒間押し続けてください。
2. 10秒ほどするとSYSLEDが点滅を始めます。
3. LEDが再び点灯状態に戻ったら一旦電源を切ってください。
4. 再び電源を入れると工場出荷状態に戻ります。

本体LEDパネルの説明

1. POWER ：電源が入ると点灯します。
2. SYS ：ルーター初期化中(点滅)
   ルーター起動完了(点灯)
3. WAN ：WANポートが使用中のとき点灯します。
4. LAN1～4：LANポートが使用中のとき点灯します。

本製品の仕様

- WAN仕様 ：RJ-45 １ポート
  規格 ：IEEE802.3u(100BASE-TX) / IEEE802.3(10BASE-T)
- LAN仕様 ：RJ-45 ４ポート
  規格 ：IEEE802.3u(100BASE-TX) / IEEE802.3(10BASE-T)
  IEEE802.3x(Flow Control)
- 電源 ：付属ACアダプターを使用
  ：仕様 入力 AC100V(50／60Hz) 0.17A
  出力 AC９V 1000mA
- 使用環境 ：動作温度 0℃～40℃
- 本体寸法 ：144mm(W)×90mm(D)×31mm(H)
- 本体重量 ：166g
- 対応OS ：Windows Vista/XP/2000/Me/98SE
- 推奨ブラウザ：Internet Explorer5.5

使用上の注意

- 故障を防ぐため、次のことにご注意ください。
- 本製品を湿気やホコリの多い所に置かないでください。
- 本製品に物を当てたり、落下させるような強い衝撃を与えないでください。
- 火気のある場所では絶対に使用しないでください。
- 長時間直射日光に当てたり、高温になる場所に置かないでください。
- LANケーブルを強く曲げたり引っ張ったりしないでください。
- 分解や修理、改造は絶対にしないでください。
- お手入れの際には、乾いた柔らかい布を使用してください。
  また、ベンジン、シンナー等の薬品は使用しないでください。
- 本製品の設定を行う際にはパソコンが必要です。
- 本製品をご使用になる場合は別途プロバイダとの契約が必要です。
- ACアダプターは、付属の物以外絶対に使用しないでください。
  また、付属ACアダプターは本製品以外に、絶対に使用しないでください。

トラブルシューティング

Q1.インターネットへ接続することができない。

1. モデムにルーターの機能が搭載されていませんか？
   ⇒ルーターの機能が搭載されている接続方法でお試しください。
2. インターネット接続ソフトをつかっていませんか？
3. WindowsXPの広帯域接続の設定をしていませんか？
   ⇒本製品は、フレッツ接続ツールや、eoツールなどプロバイダより提供される接続ツールを使用しません。また、WindowsXPの広帯域接続での設定も必要ありません。
4. モデムに接続の記憶が残っていませんか？
   ⇒YahooBB!やCATVのモデムには、接続していた機器を記憶する機能があります。すべての機器の電源を切り、３０分ほど放置後、モデム、ルーター、パソコンの順番で電源を入れて、再度設定を試してください。

Q2.ルーターの設定ができない。設定画面が表示されない。

1. セキュリティソフトが動いていませんか？
   ⇒一時的にパソコンのセキュリティソフトを停止してください。
   詳しくはセキュリティソフトの取扱説明書をご覧ください。
2. WindowsXPのファイヤーウォール機能が作動していませんか？
   ⇒一時的にファイヤーウォール機能を停止してください。
   詳しくはOSのヘルプマニュアルをご覧ください。
3. パソコンのIPアドレスの設定は自動取得になっていますか?
   ⇒詳しくは本書「STEP3 パソコン上で設定を行います」の項をご覧ください。
4. Internet Explorerがオフラインになっていませんか？
   ⇒Internet Explorerを起動し、「ファイル」のメニューにある「オフライン作業」にチェックマークが付いていないか確認してください。
   チェックマークが付いていたら再度クリックしてチェックを外してください。

どうしてもうまく行かない場合は･･･

1. ルーターを工場出荷状態にもどし、最初からやり直してください。
2. ルーターなしの接続でインターネットに接続できますか？
   ⇒まず、パソコンとモデムを使ってインターネットへ接続できる状態をご確認ください。

株式会社HORI 本社：〒224-0054 横浜市都筑区佐江戸町６４０
製品に関するお問い合わせは TEL.045-934-6787 http://www.hori.jp